
В. И. ИВАНКОВ
Свердловск

Развитие технического творчества строителей (1966—1976)

Реализация главной задачи 8-й пятилетки — последовательного осуществления курса Коммунистической партии на обеспечение дальнейшего роста промышленности, сельского хозяйства, материального и культурного уровня жизни советского народа — была связана с успешным выполнением огромной программы капитального строительства. На Урале к середине 60-х гг. была создана мощная строительная индустрия, имелись многочисленные квалифицированные кадры рабочих, инженеров и техников.

Под руководством парторганизаций коллективы строителей проводили курс на широкое внедрение достижений научно-технического прогресса, использование передового производственного опыта, совершенствование на научной основе организации труда и управления. В работе по выполнению строительной программы партийные и хозяйственные органы опирались на общественные творческие объединения трудящихся — НТО и ВОИР.

Курс партии на ускорение научно-технического прогресса способствовал развитию научно-технических обществ стройиндустрии. За 1966—1968 гг. число членов НТО Свердловской и Челябинской областей увеличилось на 1600 (18,6%) и составило 9240 человек. Научно-технические общества объединяли усилия творческих коллективов строительных трестов и управлений, научно-исследовательских и проектных институтов, вузов. Количество первичных организаций НТО выросло за 3 года в 2,6 раза (с 72 в 1966 г. до 189 в 1969)¹. Такой рост произошел за счет образования в строительных управлениях трестов. Этот факт указывает на два обстоятельства: на увеличение внимания научно-технического общества к низовым подразделениям строительных организаций и на сближение науки со строительным производством.

Треть первичных организаций НТО выполняла функции производственно-технических советов на общественных началах.

¹ Подсчитано по данным: ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 639, л. 685, 770, 869.

Число рабочих-новаторов выросло на 41,8%. Удельный вес их составил в Свердловской области 10,9%, в Челябинской 9%. Молодежи до 28 лет насчитывалось среди членов общества 18%. За три года в работе НТО приняло участие 25 723 ученых, инженера, техника, рабочих-новатора².

Проводя курс на широкое внедрение достижений научно-технического прогресса в народное хозяйство, парторганизации придавали большое значение участию в этом деле Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов. Свердловский обком КПСС ежеквартально на заседаниях бюро рассматривал итоги социалистического соревнования между городами и районами области на лучшую постановку работы ВОИР. Поддержка движения рационализаторов со стороны партийных, хозяйственных и общественных организаций привела к тому, что ВОИР превратилось в массовую творческую организацию среди строителей Урала.

На январь 1970 г. в Челябинской области работало 233 первичных организации ВОИР, объединяющих более 17,5 тыс. человек³, в Свердловской — более 12,8 тыс.⁴ В Главсредуралстрое из каждой тысячи работающих рационализаторами были в 1966 г. 91, 1967 г. — 120, 1968 г. — 145 человек (рост за три года составил 81%)⁵.

В тресте Уралмашстрой каждый четвертый являлся членом ВОИР, а каждый пятый — рационализатором⁶. О размахе движения свидетельствуют данные табл. 1 (без учета служащих).

Таблица 1

Рост численности ВОИР в Свердловской области⁷

Год	Кол-во первичных организаций	Кол-во членов ВОИР, чел.				
		всего	рабочих	ИТР	женщин	молодежи
1966	154	9 593	5 196	4 140	2 032	1 758
1967	163	9 636	5 547	3 745	2 008	2 026
1968	166	9 223	5 869	3 892	2 133	2 411
1970	171	10 234	5 378	4 242	2 065	1 838

В условиях развертывания научно-технического прогресса для широких масс рабочих и ИТР техническое творчество становится органической потребностью. Из табл. 1 видно, что рабочие-

² Подсчитано по данным: ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 639, 685, 770, 869.

³ ЦА ВЦСПС, ф. 512, оп. 1, д. 2501, л. 30.

⁴ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 364, л. 215.

⁵ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 263, л. 49; д. 302, л. 42; ПАСО, ф. 1702, оп. 1, д. 9, л. 32.

⁶ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 336, л. 55.

⁷ Таблица составлена по данным статистических отчетов 14 трестов Свердловской области: ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 262, 280, 316, 370.

строители составляли в среднем 55% числа членов ВОИР, ИТР — 41%.

Росту творческой активности строителей в восьмой пятилетке способствовало широкое внедрение в производство достижений научно-технического прогресса, высокий уровень развития производительных сил, повышение общеобразовательного уровня. В 1969 г. в СССР в каждой тысяче строителей среднее и высшее образование имели 318 человек⁸. Данные социологических исследований, проведенных в Челябинской области, говорят о том, что 89,2% опрошенных рационализаторов имели образование не ниже среднего. 41,9% закончили техникумы и вузы. Исследования показали, что техническим творчеством на производстве занималась наиболее образованная часть рабочих. 47,3% молодых рабочих-рационализаторов Урала имели среднее образование, 28,4 — специальное среднее, 13,5 — неполное высшее и высшее⁹.

Придавая большое значение индустриализации строительства, внедрению в производство достижений науки, техники, передового опыта, партийные организации практиковали проведение научно-технических конференций по вопросам строительства. В 1968 г. Челябинский обком КПСС, Госстрой СССР, «Экономическая газета», Главжуралстрой и областное НТО стройиндустрии провели научно-техническую конференцию «Пути повышения производительности труда в строительстве»¹⁰. В 1969 г. по инициативе Свердловского областного комитета партии прошла конференция по вопросу ускорения технического прогресса в строительстве¹¹. Выработанные на конференциях рекомендации послужили основой для совершенствования строительного производства в последующие годы. Для обмена опытом возведения промышленных объектов на научной основе и совершенствования строительства жилых и гражданских зданий на Урале в 1967—1968 гг. в Челябинске и Свердловске прошли творческие встречи коллективов научно-технических обществ Свердловска, Челябинска и Перми¹². За пятилетие Свердловское НТО провело 957 научно-технических конференций и совещаний, 186 конкурсов по вопросам совершенствования методов строительства и управления¹³.

Большую работу по повышению квалификации рабочих, инженеров и техников проводили научно-технические общества через курсы, семинары, школы передового опыта, где преподавали наряду с инженерами лучшие бригадиры, передовые строители, инструкторы, прошедшие обучение во всесоюзных школах Гос-

⁸ Строитель, 1970, № 7, с. 1.

⁹ Духовный мир советского рабочего. М., 1972, с. 278, 279.

¹⁰ ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 830а, л. 133.

¹¹ ПАСО, ф. 4, оп. 73, д. 86, л. 1.

¹² ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 830а, л. 133.

¹³ ГАСО, ф. 2107, оп. 11, д. 78, л. 24; д. 91, л. 37; д. 96, л. 5; д. 103, л. 27; д. 107, л. 1.

строю СССР. В первые три года пятилетки Свердловское и Челябинское НТО провели свыше 1 000 школ передового опыта и обучили 32 400 человек, а для 70 700 трудящихся отрасли члены НТО прочитали более 3 100 лекций и докладов по различной научной и производственной тематике ¹⁴.

В 1969 г. Главсредуралстрой организовал обучение в школах 6 975 человек. Это дало возможность снизить трудовые затраты на 50,5 тыс. дней и получить экономию 204,4 тыс. руб. ¹⁵ Практика показала, что благодаря школам передового опыта производительность труда в бригадах строителей возрастала на 30—40 %, а иногда в 1,5—2 раза ¹⁶.

Пропаганда передового опыта увеличивала вклад новаторов в совершенствование производства, повышение технического уровня рацпредложений. Это нашло свое выражение в росте экономической эффективности деятельности изобретателей и рационализаторов, что подтверждается данными табл. 2.

Таблица 2

Экономическая эффективность от внедрения предложений по тресту Главсредуралстрой ¹⁷

Год	Число рационал.	На 100 работающих	Внедрено в производство рацпредл.	На 100 работающих	Получено от внедрения экономия (тыс. руб.)	% выполнения объема стр.-мон. работ
1966	7602	9,1	6293	7,5	6709,8	2,6
1968	7750	14,5	6350	12,0	8475,5	2,9

При общем росте внедренных предложений в Главсредуралстрое на 0,9 % экономия возросла на 26,3 %, т. е. на 1767,7 тыс. руб. больше, чем в 1966 г. Экономическая эффективность одного рацпредложения возросла на 269 руб. Каждый рационализатор «поднял» стоимость своих предложений с 883 до 1 094 руб.

Рационализаторы Свердловской области внесли в фонд экономики восьмой пятилетки более 65 млн. руб., т. е. на 11 % выше принятых социалистических обязательств ¹⁸, а Челябинской — за 4 года 25,8 млн. руб. ¹⁹.

В условиях широкого развития научно-технического прогресса в строительстве перед новаторами часто возникали сложные вопросы, решить которые можно лишь общими усилиями инженеров,

¹⁴ Подсчитано по данным: ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 685, л. 57, 74; д. 770, л. 5, 78, 96; д. 869, л. 61, 79.

¹⁵ ГАСО, ф. 2107, оп. 11, д. 113, л. 69.

¹⁶ Строитель, 1970, № 6, с. 2.

¹⁷ Таблица составлена по данным: ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 263, л. 49; ПАСО, ф. 1702, оп. 1, д. 9, л. 32.

¹⁸ ГАСО, ф. 1949, оп. 1, д. 431, л. 169.

¹⁹ ЦА ВЦСПС, ф. 539, оп. 1, д. 2006, л. 21; д. 2431, л. 19.

конструкторов и рабочих разных профессий. Наиболее отвечали решению этих задач советы новаторов, общественные конструкторские бюро, комплексные творческие бригады и другие творческие объединения. Партийные, хозяйственные органы оказывали им широкую поддержку. В 1968 г. в строительной индустрии Свердловской области работало 448 комплексных творческих бригад, в них состояло 1 991 человек, а в 1970 г. таких бригад было 590 с 2 565 рабочими и инженерно-техническими работниками. О повышении эффективности их деятельности говорит то, что при общем увеличении числа бригад на 21 %, а участников на 27 %, число разработанных ими тем возросло на 77 %²⁰.

Объединение усилий в творческих бригадах позволяло успешно решать сложные технические проблемы и получать большой экономический эффект. Так, творческая комплексная бригада рационализаторов треста Тагилстрой в составе 6 человек разработала установку для нанесения битумных мастик при покраске железобетонных конструкций и наклейки рулонного ковра, что позволило увеличить производительность труда в 5—6 раз и значительно повысить качество работ²¹. На Североуральском бокситовом руднике творческая бригада треста Бокситстрой разработала и внедрила предложение по наиболее эффективному методу вскрытия и отработки горизонта шахты с годовой экономией 329 тыс. руб.²²

Несмотря на широкий размах научно-технического творчества, в отдельных трестах развитию НТО и ВОИР не уделялось должного внимания. В 1969 г. президиум Свердловского облпрофсовета отмечал неудовлетворительную работу совета ВОИР треста Уралалюминстрой²³.

Некоторые строительные организации в погоне за высокими показателями по числу внедренных предложений и полученной экономии внедряли большое количество предложений, которые не требовали разработки и опытной проверки, а наиболее ценные длительное время не внедрялись. На V отчетно-выборной конференции Челябинского областного совета ВОИР в 1967 г. было отмечено, что Главжуралстрой не планировал внедрение изобретений на стройках области, а 80 % предложений, внедренных за 9 месяцев 1967 г., требовали разработки и опытной проверки²⁴. За 5 лет трест Качканаррудстрой не внедрил ни одного изобретения²⁵. Перед партийными и хозяйственными органами стояла проблема повышения заинтересованности строительных организаций в оперативном и широком использовании технических разработок и изобретений.

²⁰ ГАСО, ф. 1949, оп. 1, д. 350, л. 362; д. 431, л. 136.

²¹ ГАСО, ф. 483, оп. 22, д. 15, л. 26.

²² ГАСО, ф. 1949, оп. 1, д. 360, л. 364.

²³ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 393, л. 21.

²⁴ ЦА ВЦСПС, ф. 539, оп. 1, д. 2006, л. 94.

²⁵ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 364, л. 59.

Внедрение в практику строительства новейших достижений науки и техники, предложений новаторов производства диктовалось необходимостью решения важной социальной задачи: изменения содержания труда строителей. В 1968 г. в строительстве СССР на ручных работах с применением простейшего механизированного инструмента было занято до 63,5% рабочих²⁶, на Среднем Урале — свыше 40 тыс. человек, на Южном — более 30 тыс.²⁷

Перед учеными, конструкторами, рационализаторами и изобретателями стояли задачи комплексной механизации и автоматизации основных видов работ, улучшения условий труда. В ряде строительных организаций были проведены большие работы по автоматизации процессов тепловой обработки железобетонных изделий, конструкций и бетономесительных узлов. В ряде трестов рационализаторы разработали электроподогрев бетонной смеси в кузовах самосвалов, внедрили эффективные конструкции многооборачиваемой металлической и деревянной опалубки, пневмо- и гидробетононасосы. Для повышения выработки и облегчения труда отделочников были внедрены малярные и штукатурные станции, позволившие механизировать значительную часть отделочных работ. Все эти меры значительно облегчили труд рабочих, дали экономию стройматериалов, электроэнергии, повысили качество работ, высвободили часть рабочих, занятых тяжелым физическим трудом.

О прямой заинтересованности большинства строительных организаций в ускорении технического прогресса и облегчении условий труда говорит тот факт, что на Южном Урале в строительстве ежегодно внедрялось до 90%¹ предложений, тогда как по СССР — 85, а по Свердловской области — 77%²⁸.

Внедрение новой техники, передового опыта, изобретений и рацпредложений позволило к концу пятилетки поднять механизированность строительных организаций в Главсредуралстрое на 27%, а в Главжуралстрое на 15%. Объем ручных работ в главках сократился соответственно в 2 и 3 раза²⁹.

Целенаправленная деятельность партийных организаций по развитию научно-технического прогресса, мобилизация коллективов трудящихся на выполнение народнохозяйственных планов позволили успешно выполнить программу строительства пятилетки.

²⁶ ЦА ВЦСПС, ф. 478, оп. 1, д. 792, л. 132.

²⁷ ПАСО, ф. 4, оп. 73, д. 86, л. 18; ПАЧО, ф. 288, оп. 166, д. 8, л. 11.

²⁸ ГАСО, ф. 1949 р, оп. 1, д. 393, л. 20.

²⁹ ПАСО, ф. 4, оп. 75, д. 2, л. 200; ПАЧО, ф. 288, оп. 170, д. 4, л. 217.